

DAFTAR PUSTAKA

- Apriliani, N., A. Darmawati dan Sumarno. 2017. Pertumbuhan dan hasil panen bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) akibat penambahan pupuk KCL berbasis pupuk organik berbeda. J. Agco. 1(3): 126-134. <https://doi.org/10.14710/joac.1.3.126-134>
- Aguslina, L. 2019. Dasar Nutrisi Tanaman. Jakarta: Rineka Cipta.
- Alloggia, F. P., R. F. Bafumo., D.A Ramirez., M.A Maza., dan A.B Camargo. (2023). *Brassicaceae* microgreens: A novel and promissory source of sustainable bioactive compounds. Current Research in Food Science, 6, 1-12. doi: 10.1016/j.crfs.2023.100480. Koleksi elektronik 2023
- Badih., S. Saleh., dan F. D. Rahmayanti. 2021. Pengaruh komposisi pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.). Jurnal Agrisa. 13(2): 20-39.
- Balitra. 2010. Laboratorium Tanah , Tanaman dan Air. Analisis Pupuk Organik Granul.
- Basyah, B., Helmi, Ilyas. 2019. Pengujian pupuk organik granul terhadap padi sawah varietas unggul baru. Jurnal Agroristek, 2(2), 37-42.
- BPS. (2022). Produksi Tanaman Sayuran di Indonesia. In Badan Pusat Statistik (p.23).
- Cahyono, B. 2003. Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pat-Tsai). Pustaka Nusantara Yogyakarta.
- Dhani. 2010. Pupuk Organik Granul. <http://www.Dhani.com>. Diakses tanggal 12 Februari 2025.
- Eiji. 2023. Pupuk Cair vs Pupuk Granular Memahami Kelebihan dan Kekurangan Kedua Bentuk Pupuk. <https://www.bertanam.com/pupuk-cair-vs-pupuk-granular-memahami-kelebihan-dan-kekurangan-kedua-bentuk-pupuk/> . Diakses 25 Februari 2025.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya Caisim (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Teh Dan Pupuk Kascing. Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi. Vol 6(2).
- Firmansyah, H., N. Chaniago., S. Hasibuan. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Granular dan NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.). Agricultural Research Journal. Fakultas Pertanian Asahan. Vol 14 No.1.
- Firmansyah, I ., M. Syakir dan L. Lukman. 2017. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P dan K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). Hortikultura, 27(1): 69-78. DOI: 10.21082/jhort.v27n1.2017.p69-78

- Fransiska, G.D., Sulistyawati dan S.H. Pratiwi. 2017. Respon pemberian Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga (*Brassica oleraceae*, L.) Dataran Rendah. Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan. 1(2) : 1-10.
- Gomez, K. A dan A. A. Gomez. 2015. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Gustianty, L. R., dan T. G. H. Saragih .2020. Tanggap tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.) terhadap media tanam dari pupuk NPK pada pipa paralon. Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu Universitas Asahan. Hal: 1037-1050.
- Greenplanet. 2023. Green planet. Diakses pada juni 2, 2025. <https://greenplanet.co.id/pupuk-organik-subur-ijo/>.
- Hartatik, dan Widowati. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati, Pupuk Kandang, Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Haryanto, E., T. Suhartini, E. Rahayu, dan Sunarjo. 2016. Sawi dan Selada Penebar Swadaya. Penebar Swadaya.
- Heru, P. Dan H.I Yovita. 2003. Budidaya Tanaman Hortikultura. Bina Aksara, Jakarta.
- Hidayat, T., Wardati, dan Armaini. 2013. Pertumbuhan dan produksi sawi (*Brassica juncea* L.) pada Inceptisol dengan aplikasi kompos tandan kosong kelapa sawit. Jurnal Agroteknologi Universitas Riau. 7(2): 1-9.
- Isroi. 2009. Pupuk Organik Granul Sebuah Petunjuk Praktis. [Http://isroi.wordpress.com](http://isroi.wordpress.com). Diakses 20 Februari 2025.
- Johan,S.(2010).Pengaruh Macam Pupuk NPK dan Macam Varictas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena*L.). Fakultas Pertanian Sebelas Maret. Surakarta. 42 hal.
- Kalay, A.M., A.F. Langoi, A. Talahaturuson, S.Sangadji dan L.S Manuhutu. 2017. Penggunaan Pupuk Hayati dan Pupuk NPK untuk Menekan Penyakit Layu dan Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang. Agrologia. (6) :11-18. DOI: 10.30598/a.v6i1.175
- Kartika, K., B. Lakitan., R.P. Ria., dan H.H Putri., 2021. Effect of the cultivation systems and split fertilizer applications on the growth and yields of Tatsoi (*Brassica rapa subsp. narinosa*). Trends in Sciences, 18(21), 1-12. DOI: 10.48048/tis.2021.344
- Kementerian Pertanian. 2019. KEPMENTAN nomor 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang persyaratan teknis minimal pupuk organik, pupuk hayati, dan pembenahan tanah. Jakarta <https://psp.pertanian.go.id/2019/04/keputusan-menteri-pertanian>. Diakses 1 Februari 2025.

- Kusumawati, K. S. Muhartini dan R. Rogomulyo. 2017. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Limbah Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam (*Amaranthus tricolor* L.). *Vegetalika*. Vol. 4. No. 2. 2015:48-62.
- Kuyik, A. R., P. Tumewu., D.M Sumampow., dan A.G Tulugen. 2013. Respon tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* L.) terhadap pemberian pupuk organik. *In Cocos* (Vol. 2, No. 4). DOI: <https://doi.org/10.35791/cocos.v2i4.1724>
- Lakitan, Benyamin. 2009. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lingga, 2004. Buku. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta
- Limbong, B., L. A. P. Putri, dan E. H. Kardhinata. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Sawi Hijau Terhadap Pemberian Pupuk Organik Kascing. *Jurnal Online Agroekoteknologi* Vol 2(4). DOI: 10.32734/jaet.v2i4.8448
- Margiyanto, E. 2007. Hortikultura. Cahya Tani, Bantul.
- Mariay, I. F., B. I. Segoro., B. Amriati., dan R. Hussein. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa* L.) Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair Kascing, Papua Nutrient dan MA-11. *Agrotek*, 10(1): 1-7. DOI: <https://doi.org/10.46549/agrotek.v10i1.265>
- Marschner, P. 2012. Marschner's mineral nutrition of higher plants. Academic Press.
- Mayun I. A, 2007. *Jurnal Agritrop*. Efek Mulsa Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Di daerah Pesisir. 26(1): 33-40
- Novizan, 2007. Petunjuk Pemupukan Efektif. Agromedia. Jakarta.
- Nurahmi, E., T. Mahmud dan Sylvia R.S. 2011. Efektifitas pupuk organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah. *Jurnal Floratek*. 6 :158-164.
- Nurjanah, C., A. Rosmala., dan S. Isnaeni. 2022. Pengaruh pupuk kandang ayam dan *plant growth promoting rhizobacteria* terhadap pertumbuhan, hasil, dan kualitas sawi pagoda. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 13(2), 57-63. DOI: <https://doi.org/10.29244/jhi.13.2.57-63>
- Parnata, A.S. 2010. Meningkatkan Hasil Panen Dengan Pupuk Organik. Agro Media Pustaka . Jakarta.
- Purnomo, R., M. Santoso dan S. Heddy. 2013. Pengaruh berbagai macam pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(3):93-100.

- Putri, O. E., dan K. Koesriharti. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.H. Bailey) akibat aplikasi pupuk organik dan pupuk nitrogen. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 8(1), 8-18.
- Putri, S. L. 2016. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk NPK dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sedap Malam (*Polianthes tuberosa* L.). Fakultas Pertanian Universitas Lampung Bandar Lampung. 5-7.
- Qolik, A. 2019. Buku Pintar Bertanam Bayam dan Sawi. Desa Pustaka Indonesia. Jawa Tengah.
- Rahman, A., H. Rukka, dan L. Vibriana. 2008. Pertumbuhan dan produksi sawi dengan pemberian bokashi. *Jurnal Agrisisten* 4(2), 75-80. ISSN: 1858-4330
- Rahmah, A., M. Izzati, dan S. Parman. 2014. Pengaruh pupuk organik cair berbahan dasar limbah sawi putih (*Brassica chinensis* L.) terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* L var. *Saccharata*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 22(1): 65-71. DOI: 10.14710/baf.v22i1.7810
- Rini, S., R. Anggara., S. N. Widyastuti. 2021. Perbandingan massa tanah dengan pupuk organik granul terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman brokoli (*Brassica oleracea*) var.italica kultivar Bejo. *Jurnal Ilmu Pertanian*. Vol. 03 :10-16. DOI: 10.37577/komposit.v3i01.300
- Roidah. I. S. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung*. Bonorowo. 1: 30-42. DOI: <https://doi.org/10.36563/bonorowo.v1i1.5>
- Rosmarkam, A., dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius
- Rukmana, R. 2007. Bertanam Sayuran Petsai dan Sawi. Kanisius, Yogyakarta.
- Rusmini, R., D. Daryono, N. Hidayat, H.D. Salusu, H. Beze and Yulianto. (2021). Growth and production of hydroponics chinese flat cabbage with ab mix concentration and android base monitoring. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 21(3): 270-277. DOI:10.25181/jppt.v21i3.1881
- Salisbury, F. B. , C.W. Ross, R. L. Diah, dan Sumaryono. 1995. Fisiologi tumbuhan. Bandung: ITB Press.
- Saparinto, C. dan R. Susiana. 2014. Panduan Lengkap Budidaya Ikan dan Sayuran dengan Sistem Akuaponik. Yogyakarta: Lily Publisher. ISBN 978-979-29-4223-1
- Satria, N., Wadati., dan M.A. Khoiri. 2015. Pengaruh pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit dan pupuk npk terhadap pertumbuhan bibit tanaman gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *Jom Faperta*. 2(1): 1-14
- Sipayung, M., T. Matondang dan V.T. Nababan. 2020. Pengaruh Pemberian Dosis dan Metode Aplikasi Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi

- Tanaman Oyong (*Luffa acutangula* L.). Jurnal Ilmiah Rhizobia. 2(1): 14-23. DOI: 10.36985/rhizobia.v9i1.218
- Siswanto, T. 2014. Peran Pupuk Organik dalam Peningkatan Efisiensi Pupuk Anorganik pada Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 6-13. DOI: <https://doi.org/10.24831/jai.v43i1.9582>
- Sunardjono, H. 2011. Bertanam 30 Jenis Sayur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutanto, Rachman. (2002). Pertanian organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Jakarta: Kanisius. ISBN 979-21-0187-X, 9789792101874.
- Suwardi dan Darmawan. 2009. Peningkatan efisiensi pupuk nitrogen melalui hasil rekayasa kelat urea- zeolit-asam humat. Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian IPB 2009. 516-517.
- Suwirmen, Z.A. Noli, R. Rahayu dan Y.P. Yuda. 2022. Pengaruh air lindi sisa pakan maggot (*Hermetia Illucens*) terhadap pertumbuhan sawi pagoda (*Brassica Rapa var, narinosa* L.) dengan sistem hidroponik. Agricultural Journal 5(2):240-250. DOI: <https://doi.org/10.37637/ab.v5i2.867>
- Syafruddin, Nurhayati, dan R, Wati. (2012). Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis. Jurnal Floratek.7(1): 107-114. DOI: <https://doi.org/10.17969/floratek.v7i1.524>
- Telaumbanua, M., Purwanta dan L. Sutiarto. 2014. Rancang Bangun Akuator Pengendali Iklim Mikro Di Dalam Greenhouse Untuk Pertumbuhan Sawi (*Brassica rapa* var. *Parachinensis* L.). Jurnal Agritech. 34(2): 213-212. DOI: <https://doi.org/10.22146/agritech.9512>
- Tisdale, S. L., Nelson, W. L., & Beaton, J. D. 1985. Soil fertility and fertilizer. Macmillan. Universitas Indonesia Press: Jakarta.
- Wahyono S, F.L Sahwan, dan F. Suryanto. 2011. Membuat Pupuk Organik Granul Dari Aneka Limbah. PT. Agromedia Pustaka: Jakarta. 144 hal
- Wahyono S, F.L Sahwan, dan F. Suryanto. 2012. Pupuk organik granul alternatif baru sumber organik tanah. Kelompok Studi Ilmiah (KSI) Fakultas Pertanian, UNS Surakarta.
- Wardani, D. M. 2018. Sawi pagoda, sayuran super green. <https://www.satuharapan.com/read-detail/read/sawi-pagoda-sayuran-super-green>. Diakses tanggal: 14 Maret 2025.
- Widiyanto. 2007. Petunjuk Pemupukan. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Wua, E.C., Mambu, S.M., & Umboh, S.D. (2022). Pengaruh aplikasi berbagai dosis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan vegetatif sawi hijau (*Brassica juncea* L.). Journal of Biotechnology and Conservation in Wallacea, 2(2), 99-106. <https://doi.org/10.35799/jbcw.v2i2.42868>

Yadi S., L. Karimuna, L. Sabaruddin. 2012. Pengaruh Pemangkasan dan pemberian Pupuk Organik Terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Berkala Penelitian Agronomi. Unhalu.